



Carretas graneleiras
GRAIN MAX





SUMÁRIO

03- MÁXIMA AGILIDADE NA COLHEITA

04105 - VARIEDADE DE MODELOS E TAMANHOS

06107 - DETALHES QUE FAZEM A DIFERENÇA

08109 - EQUIPAMENTOS DESENVOLVIDOS COM PRECISÃO

10111 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - GRAIN MAX 1 EIXO

12113 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - GRAIN MAX 2 EIXOS

GRAIN MAX

Carreta Graneleira

MÁXIMA AGILIDADE NA COLHEITA

AS CARRETAS DA LINHA GRAIN MAX GRÃO FORAM DESENVOLVIDAS PARA AGILIZAR O ESCOAMENTO DA SAFRA, AUXILIANDO NOS PERÍODOS DE COLHEITA E TRAZENDO PRATICIDADE NESTE MOMENTO TÃO IMPORTANTE, POIS A COLHEITA EFETUADA NO TEMPO CERTO GARANTE MAIS BENEFÍCIOS PARA SUA SAFRA.



DESIGN E ROBUSTEZ – Equipamento com design diferenciado e a força necessária para assegurar a qualidade do trabalho no momento da colheita.

FACILIDADE OPERACIONAL – O desenvolvimento de um equipamento de qualidade está ligado a vários fatores, mas o mais importante deles é facilitar as operações do dia a dia.

EQUIPAMENTO VERSÁTIL – Adapta-se as necessidades de cada cultura e do campo, com opções e configurações diferenciadas que fazem da Grain Max a carreta graneleira mais ampla do mercado.

GRAIN MAX

11.000 | 15.000 | 16.000 | 19.000 | 20.000 | 24.000 | 25.000 |
30.000 | 32.000 | 35.000 | 40.000 | 42.000 | 50.000

VARIEDADE DE MODELOS E TAMANHOS

A linha Grain Max foi projetada e desenvolvida para atender os diversos produtores, contando com equipamentos de 11.000 à 50.000 litros, adaptando-se assim a qualquer tamanho de propriedade. Uma linha bem estruturada e de qualidade é essencial para atender desde o pequeno ao grande produtor, ainda mais quando as janelas de plantio estão cada vez menores e a agilidade da colheita é fundamental.

MODELO 1 EIXO

Máquinas desenvolvidas para o médio e grande produtor, contando com modelos de 11.000 à 20.000 litros com descarga por gravidade e a de 19.000 litros, descarga por rosca horizontal.



MODELO DE ESTEIRA

Máquina desenvolvida para o médio e grande produtor, modelo de 42.000 litros com descarga por gravidade e sistema de rodado esteira para menor compactação do solo.



MODELO 2 EIXOS

Máquinas desenvolvidas para o médio e grande produtor, contando com modelos de 20.000 à 35.000 litros com descarga por gravidade e de 24.000 à 40.000 litros, com descarga por rosca horizontal.



MODELO 4 EIXOS

Máquina desenvolvida para o grande produtor, contando com o modelo 50.000 litros, descarga por rosca horizontal.



GRAIN MAX

**11.000 | 15.000 | 16.000 | 19.000 | 20.000 | 24.000 | 25.000 |
30.000 | 32.000 | 35.000 | 40.000 | 42.000 | 50.000**

DETALHES QUE FAZEM A DIFERENÇA

A linha Grain Max conta com diversos detalhes que auxiliam no trabalho. São máquinas projetadas e construídas para entregar ao cliente a melhor experiência no momento da sua colheita.



Direcionador de fluxo para direcionar a saída dos grãos, evitando seu deslocamento e garantindo ganho de tempo e produtividade (contemplado em alguns modelos).



Transmissão da rosca varredoura com sistema de engrenagens e correntes banhadas a óleo para aumentar a vida útil dos componentes, evitando manutenções e gastos desnecessários (contemplado em alguns modelos).



Escada de acesso em todos os modelos para facilitar o trabalho na lavoura.



Mancal com sistema de mola para absorver o impacto no momento do engate da tração do helicóide superior com o inferior.



As carretas de 1 eixo modelo 20.000, 42.000 de esteira e as 2 eixos modelos 20.000, 25.000, 30.000 e 35.000 contam com transmissão por sistema de engrenagem com corrente banhada a óleo, eliminando a caixa de transmissão e permitindo a fácil manutenção.



Sistema do eixo de rodados que não necessita de lubrificação, devido a ser montado com buchas autolubrificantes fabricadas em polímero de alta resistência, excluindo a necessidade de lubrificação adicional.

GRAIN MAX CARRETA 1 EIXO

Informações técnicas

| | 11.000 | 15.000 | 16.000 |
|---|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Capacidade de carga (Kg) | 8.800 | 12.000 | 12.800 |
| Capacidade volumétrica (L) | 11.000 | 15.000 | 16.000 |
| Capacidade aproximada (sacas de soja) | 147 | 200 | 213 |
| Diâmetro tubo de descarga (mm) | 300 | 330 | 400 |
| Tempo aproximado de descarga (sacas/minuto) | 45 | 80 | 100 |
| Potência mínima requerida (cv) | 75 | 100 | 120 |
| Altura (m) | 3,34 | 3,54 | 3,70 |
| Largura (m) | 3,20 | 3,74 | 3,62 |
| Comprimento (m) | 5,10 | 5,85 | 5,76 |
| Altura do cano de descarga (m) | 4,00 | 4,20 | 4,14 |
| Peso aproximado (Kg) | 1.850 | 3.300 | 3.200 |
| Posição do tubo | Frontal | Lateral | Frontal |
| Sistema de descarga | Gravidade | | |
| Opção de descarga | Bica de lona | | Bica de lona ou direcionador de fluxo |
| Conjunto sem fim | Helicoides tratados | | |
| Sistema de transmissão | Simples | | |
| Opção de RPM | - | | Kit transmissão p/1000 RPM |
| Sistema hidráulico | Simples | | |
| Sistema de cobertura | Lona abre fácil | | |
| Sistema de iluminação | Sinaleira e faroletes | | |
| Sistema de rodado | - | | Rodado sem freio e Rodado com freio |
| Rodas | 16x30/16x34 | 16x30/16x34/20x26/20x30 | 20x30/21x32 |
| Pneus | Modelo R1 | Modelo R1 e R3 | |

*As informações relacionadas na tabela acima refere-se a todas as possíveis configurações que podem ser efetuadas na máquina.



Informações técnicas

| | 19.000 | 20.000 | 42.000 |
|---|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Capacidade de carga (Kg) | 15.200 | 16.000 | 33.600 |
| Capacidade volumétrica (L) | 19.000 | 20.000 | 42.000 |
| Capacidade aproximada (sacas de soja) | 253 | 267 | 560 |
| Diâmetro tubo de descarga (mm) | 470 | | |
| Tempo aproximado de descarga (sacas/minuto) | 150 | | |
| Potência mínima requerida (cv) | 130 | 150 | 345 |
| Altura (m) | 3,63 | 3,58 | 4,19 |
| Largura (m) | 3,62 | 3,89 | 4,00 |
| Comprimento (m) | 6,72 | 7,90 | 10,00 |
| Altura do cano de descarga (m) | 4,39 | 4,47 | 4,26 |
| Peso aproximado (Kg) | 4.000 | 4.700 | 11.000 |
| Posição do tubo | Frontal | | |
| Sistema de descarga | Rosca horizontal | Gravidade | |
| Opção de descarga | Bica de lona ou direcionador de fluxo | | Direcionador de fluxo |
| Conjunto sem fim | Helicoides tratados | | |
| Sistema de transmissão | Simples | | |
| Opção de RPM | Kit transmissão p/1000 RPM | | |
| Sistema hidráulico | Simples | | |
| Sistema de cobertura | Lona abre fácil | | |
| Sistema de iluminação | Sinaleira e faroletes | | |
| Sistema de rodado | Rodado sem freio e Rodado com freio | | Esteira de borracha |
| Rodas | 27x32 | 27x32/27x30.5 | - |
| Pneus | Modelo R1 | Pneus R1 e alta flutuação | - |

*As informações relacionadas na tabela acima refere-se a todas as possíveis configurações que podem ser efetuadas na máquina.



GRAIN MAX CARRETA 2 EIXO

Informações técnicas

| | 20.000 | 25.000 | 30.000 | 35.000 |
|---|---------------------------------------|---|-------------------------------|---------------|
| Capacidade de carga (Kg) | 16.000 | 20.000 | 24.000 | 28.000 |
| Capacidade volumétrica (L) | 20.000 | 25.000 | 30.000 | 35.000 |
| Capacidade aproximada (sacas de soja) | 266 | 333 | 400 | 507 |
| Diâmetro tubo de descarga (mm) | 360 | 470 | | |
| Tempo aproximado de descarga (sacas/minuto) | 80 | 150 | | |
| Potência mínima requerida (cv) | 120 | 180 | | |
| Altura (m) | 3,42 | 3,46 | 3,89 | 4,10 |
| Largura (m) | 3,40 | 3,74 | 3,97 | 3,96 |
| Comprimento (m) | 8,10 | 8,00 | 8,97 | 9,25 |
| Altura do cano de descarga (m) | 4,48 | 4,41 | 4,49 | 1,49 |
| Peso aproximado (Kg) | 4,605 | 7.000 | 7.200 | 7.000 |
| Posição do tubo | Frontal | | | |
| Sistema de descarga | Gravidade | | | |
| Opção de descarga | Bica de lona ou direcionador de fluxo | | | |
| Conjunto sem fim | Helicoides sem tratamento | | | |
| Sistema de transmissão | Simples | | | |
| Opção de RPM | Kit transmissão p/1000 RPM | | | |
| Sistema hidráulico | Simples | | | |
| Sistema de cobertura | Lona abre fácil | | | |
| Sistema de iluminação | Sinaleira e faroletes | | | |
| Sistema de pesagem | Balança eletrônica | | | |
| Sistema de rodado | Rodado sem freio e Rodado com freio | | | |
| Rodas | 16x30/16x34/ 16x30+20x30 | 20x26/20x30/27x30.5/ 27x32/21x32+27x32 | 27x30.5/27x32/ 21x32+27x32 | 27x32/28x30.5 |
| Pneus | Tires R1 | Tires R1 e R3 | | |

*As informações relacionadas na tabela acima refere-se a todas as possíveis configurações que podem ser efetuadas na máquina.



Informações técnicas

| | 24.000 | 32.000 | 40.000 | 50.000 |
|---|--|-------------------|---------------|-------------------------------|
| Capacidade de carga (Kg) | 19.200 | 25.600 | 32.000 | 40.000 |
| Capacidade volumétrica (L) | 24.000 | 32.000 | 40.000 | 50.000 |
| Capacidade aproximada (sacas de soja) | 320 | 467 | 533 | 667 |
| Diâmetro tubo de descarga (mm) | 470 | | | 650 |
| Tempo aproximado de descarga (sacas/minuto) | 150 | | | 200 |
| Potência mínima requerida (cv) | 140 | 180 | 220 | 280 |
| Altura (m) | 4,58 | 3,86 | 3,85 | 3,78 |
| Largura (m) | 3,73 | 3,71 | 4,10 | 3,57 |
| Comprimento (m) | 7,88 | 8,1 | 9,56 | 11,93 |
| Altura do cano de descarga (m) | 4,58 | 4,61 | 4,59 | 4,43 |
| Peso aproximado (Kg) | 5.400 | 6.000 | 6.900 | 10.600 |
| Posição do tubo | Frontal | | | |
| Sistema de descarga | Rosca horizontal | | | |
| Opção de descarga | Bica de lona ou direcionador de fluxo | | | |
| Conjunto sem fim | Helicoides sem tratamento e com tratamento | | | Helicoides sem tratamento |
| Sistema de transmissão | Simples | | | |
| Opção de RPM | Kit transmissão p/1000 RPM | | | |
| Sistema hidráulico | Simples | | | |
| Sistema de cobertura | Lona abre fácil | | | |
| Sistema de iluminação | Sinaleira e faroletes | | | |
| Sistema de pesagem | Balança eletrônica | | | - |
| Sistema de rodado | Rodado sem freio e Rodado com freio | | | - |
| Rodas | 20x26/20x30/16x30+20x30 | 20x30/21x32/27x32 | 27x32/28x30.5 | 20x30/20x30.5 |
| Pneus | Pneus R1 e R3 | | Pneus R1 | Pneus R1, R3 e alta flutuação |

*As informações relacionadas na tabela acima refere-se a todas as possíveis configurações que podem ser efetuadas na máquina.



MyKUHNN

LINK TO MY SUCCESS

MyKUHNN é o seu espaço online. Cadastre-se hoje e descubra como os serviços exclusivos oferecidos pela plataforma MyKUHNN facilitarão o gerenciamento de sua frota de máquinas KUHN e o ajudarão a maximizar seu desempenho. Uma vez identificado, no computador, celular ou tablet, você terá acesso a catálogos de peças, documentação técnica e uma infinidade de serviços conectados.



Descubra a gama mais completa de carretas do mercado.



1

1.- Grain max 32.000



2

2.- Grain max Multi 25000

KUHN DO BRASIL UNIDADE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – Rua Francisco Dal' Negro, 3400 – Cep: 83025-030 – São José dos Pinhais - PR
KUHN DO BRASIL UNIDADE PASSO FUNDO – Rua Arno Pini, 1380 – Cep: 99050-130 – Passo Fundo - RS

Para encontrar o Parceiro Autorizado KUHN mais próximo, visite nosso site www.kuhnbrasil.com.br

A Kuhn reserva-se o direito de alterar seus produtos, as especificações e seus opcionais sem aviso prévio, livre da obrigação de atualizar os produtos previamente comercializados. As imagens são ilustrativas, podendo conter opcionais e versões diferentes do apresentado, consulte uma revenda Kuhn para informações detalhadas da fábrica. As máquinas e equipamentos deste prospecto podem estar cobertos por pelo menos uma patente e/ou um modelo registrado. As marcas citadas neste documento podem estar protegidas em um ou mais países.

Impresso no Brasil – Y92Q02BR – Copyright KUHN 2022

